

測量系列



測量系列



雷射測距儀

雷射測距儀 PD S	18 頁
雷射測距儀 PD-E	19 頁



十字線雷射儀

十字線雷射儀 PM 2-L	21 頁
新 多線十字線雷射儀 PM 30-MG	22 頁
多線十字線雷射儀 PM 40-MG	23 頁



旋轉雷射儀

旋轉雷射儀 PR 3-HVSG A12	25 頁
旋轉雷射儀 PR 2-HS A12	26 頁



探測系統

多功能探測儀 PS 50	28 頁
鋼筋探測系統 PS 300	29 頁
多功能探測系統 PS 1000	30 頁



佈局工具

佈局工具 PLT 300	31 頁
--------------	------



校準服務



Profis Detection

服務及軟件

校準服務	32 頁
Profis detection	33 頁

喜利得測量及檢測系列讓您輕易賺取大量時間 為相應工序選取最適當的工具

應用	工具
	雷射尺 ● 距離 ● 面積 ● 體積
	多向式點線雷射儀 ● 平水 ● 企水 ● 鉛錘 ● 直角
	旋轉雷射儀 ● 平水 ● 直角 ● 企水 ● 斜水
	探測系統 ● 鋼筋定位 ● 檢測混凝土保護層厚度 ● 探測藏於牆身 / 地台的鋼筋及喉管



距離
量度



平水
高差



企水
鉛錘



斜水



直角



探測

釋放測量終極力量

喜利得脈衝技術



獨有的測量表現

迅速. 極可靠.

盡情忘記您對量度科技的既有認知吧。

喜利得脈衝技術，能於一秒間釋放多達一百萬個雷射脈衝。儘管在最不利於量度的工地環境，此技術依然能提供高度精準的量度讀數。

脈衝技術體現了喜利得的創造力及遠見，讓您於不同量度及檢測工序達至最高效率及可靠性。這項簇新技術，經已廣泛應用於喜利得測量及檢測工具中。現在就來感受脈衝的強大力量吧！

喜利得，再次印證創新的力量。

旋轉雷射儀



捉線一步到位

在陽光猛烈的工地中，雷射線有機會受到外界強光干擾，接收器難以將其定位，因此於若干距離作高程測量可以是一件繁複困難的工序。現在有了喜利得脈衝技術，雷射線化成高頻脈衝，接收器便能輕易捕捉雷射線的獨有訊號，捉線自然快而準。

雷射尺



頂級測距表現

有賴喜利得脈衝技術，儘管在工地惡劣的環境下，雷射尺表現依然恰如其份，提供準確可靠的距離讀數。在沒有目標板輔助下，喜利得雷射尺量度長達一百米的距離依然應付自如，而且僅需單人操作，更見效率。

PULSE III POWER

十字線雷射儀



雷射光度的堅持

喜利得十字線 / 多向式點線雷射儀的強項，就是無論操作時配備接收器與否，皆能投射出光度強而清晰的雷射平水線，讓您於室內的工作範圍更廣更遠。

探測系統



探鐵值得信賴

藏於牆身內的鋼筋、喉管，分佈未必如想像中工整。喜利得手提探測儀器配置脈衝技術，每秒對外釋放多達 1000 個電磁場脈衝，機組即可每秒接收更多數據以作計算，從而作出更精確定位。

雷射測距儀 PD-S 新



應用

- 快速準確測量距離由 0.02m-60m
- 傳統方法無法量度的距離和高度
- 單人完成測量遠距離和高度
- 測量區域以計算油漆、地板或混凝土數量

優點

- 簡單易用
- 設計細小輕巧，方便放於任何口袋中攜帶
- 防污、防塵、防濺水
- 堅固耐用 – 適用於建築工地
- 帶背光照明的 LCD 顯示器

技術資料

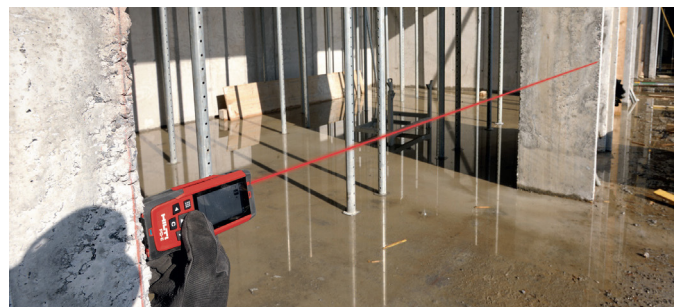
測量範圍	0.02m-60m
準確度	±1.5 mm
自動關閉	是
測量功能	單次及連續測量
數據內存	最近次測量數據
鐳射級別	< 1 mW, 635 nm, Class 2 (IEC 60825-1:2008), Class II (FDA CFR 21 art.1040)
IP 保護級別	IP 054
電池類型	2 x 1.5 V (AAA)
使用鹼性電池時的操作時間	10000 計量單位
加電池重量	95克
尺寸 (長寬高)	115 x 37 x 22 mm



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PD-S	1 x 雷射測距儀 PD-S, 1 x 電池 AAA(2) 鹼性	1 pc	2190182

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

雷射測距儀 PD-E



應用

- 快速和安全量度難以觸及的地方
- 量度表面面積以為翻新工程報價
- 使用戶外模式量度長距離
- 判斷難以直接量度的物件長度或高度（遙距量度）
- 單人完成地面至天花的高度量度工作

優點

- 即使在非常猛烈的陽光下，也能閱讀戶外顯示器
- LEDs 提供清晰的量度參考指示，有助避免測量錯誤
- 內置光學取景器，適合戶外量度
- 內置 360° 傾斜感應器，供多種應用使用
- 圖形顯示輔助量度功能
- 對準更容易，量測快速可靠



PULSE III POWER

校準服務

product
design award

2014

reddot award 2014
winner

技術資料

測量範圍	0 m - 200 m
準確度	±1 mm
自動關閉	是
測量功能	單次及連續測量, 戶外模式, 電子水平 加, 減, 面積, 體積, 油漆區域, 設定, 最 小/最大, 計時器, 抵消, 記憶體 (30組), 梯形 (2組), 畢氏定理 (3組), 間接測量 (4組)
計算功能	最近 30 次測量數據/圖形計算結果
數據內存	
鐳射級別	< 1 mW, 635 nm, 2 級 (IEC 60825- 1:2007), II 級 (FDA CFR 21 art. 1040)
IP 保護級別	IP 65 (EN 60529)
電池類型	2 x 1.5 V (AAA)
低電量顯示	是
使用鹼性電池時的操作時間	5000 計量單位
加電池重量	165 克



Order Now Watch Video



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PD-E	1x 雷射測距儀 PD-E, 1x 電池 AAA (2) 鹼性, 1x 手提繩帶, 1x 工具袋 PDA 65	1 pc	2061409

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

鐳射尺配件

		PD-S	PD-E	包裝數量	品號
訂購品名					
雷射視鏡 PP EY-GU R 紅色 鏡片：PC 物料，厚度為 2.1 mm，塗層 supravision HC-AF，過濾器：2 C-1.2， 撞擊能量：45m/s，K：防微粒表面，N：防霧		■	■	1 pc	2065448
目標板 PDA 51 標準目標板 尺寸：130 x 120 mm，白色		■	■	1 pc	202414¹⁾
目標板 PDA 52 在遠距離或光線欠佳的環境下，擴大檢測範圍 尺寸：210 x 297 mm，黑色		■	■	1 pc	226879¹⁾
測量延長桿 PDA 72			■	1 pc	2062052

¹⁾ 此為非存貨項目，如欲查詢具體交貨時間，請與您的喜利得代表聯絡。

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

十字線雷射儀 PM 2-L



應用

- 按照參考標記開線
- 假天花安裝
- 插座、線槽、暖管及喉管設置
- 門窗安裝
- 垂直對齊喉管

優點

- 水平與垂直線，並以大扇角覆蓋大工作範圍
- 外覆橡膠層的機殼和鐘擺鎖，更加堅固耐用
- 雷射線可個別選取，亦可同時選取多條線，以用於水平及垂直對齊應用



PULSE III POWER

校準服務



技術資料

準確度	±3 mm at 10 m
自動關閉	是
電池類型	4 x 1.5 V (AA)
尺寸 (長*寬*高)	107 x 65 x 95 mm
IP 保護級別	IP 54 (IEC 529)
鐳射級別	< 1 mW, 635 nm, 2 級 (IEC 60825-1:2008), II 級 (FDA CFR 21 art. 1040)
鐳射功能	水平, 校準
低電量顯示	是
最大操作距離	10 m (線), 30 m (線, 配備接收器)
操作溫度範圍	-10 - 50 °C



Order Now



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PM 2-L	1x 雷射墨線儀 PM 2-L, 2x 電池 AA (2) 鹼性, 1x袋	1 pc	2047045

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

多線十字線雷射儀 PM 30-MG 新



應用

- 設定地板、牆壁及天花的間牆用軌道
- 對齊假天花
- 按照參考標記開線
- 企身喉管及線路安裝
- 插座、線槽、暖管及喉管設置

優點

- 最多用途的工具, 可實現精確、快速 360° 校準、調平和擺正
- 緊密而集中的微調設計, 易於擺正和快速設置
- 可充電 B12 鋰電池允許長達 1.5 天連續佈局工作
- 超出級別和低電量警報有助防止錯誤和意外停機
- 激光等級 2 - 無需特別的預防措施

技術資料

準確度	±3 mm 在 10 m
最大操作距離(直徑) ¹⁾	40 m (線), 100 m (線, 配備接收器)
室溫條件下自調平範圍	-4.0 ° / +4.0 °
自動安平時間	3 s
水平扇角	360 °
垂直面 扇形角	360 °

¹⁾ 操作距離很大程度上將受場地條件之影響。參見操作指引

這些是簡要說明, 於不同應用可能會有差別。經常檢討 / 遵照產品附帶的所有指示, 或參照您當地喜利得網站的下載部分

多線激光器有 3 條 360° 線, 使用綠色光束探測、調平、對準和擺正 PM 30-MG



PULSE III POWER



reddot award 2019
winner



Order Now



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PM 30-MG	1x 激光標線儀 PM 30-MG, 1x 工具箱 PM 30-MG 組裝	1 pc	2227740

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

多線十字線雷射儀 PM 40-MG



應用

- 設定地板、天花及牆壁の間牆用軌道
- 按照參考標記開線
- 企身喉管安裝
- 插座、線槽、暖管及喉管設置
- 門窗安裝

優點

- 射出清晰的 3D 垂直線，在天花形成十字
- 圍繞中心點旋轉，快速對齊，簡單容易
- 提供微調旋鈕，確保精準對齊



PULSE POWER

校準服務



reddot award 2019
winner



技術資料

最大操作距離	20 m (線), 50 m (線, 配備接收器)
橫向面風扇角度	360 °
準確度	±2 mm 在 10 m
自動關閉	是, 60分鐘後
電池類型	B 12/2.6 鋰電池
尺寸 (長*寬*高)	124 x 124 x 187 mm
IP 保護級別	IP 54 (IEC 529)
鐳射級別	2 級, 520 nm, reference part - 630 nm
鐳射功能	方形, 水平, 校準, 鉛錘
低電量顯示	是
鐳射級別	2 級 (EN 60825) - 無需特別的預防措施



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PM 40-MG	1x 多線十字線雷射儀 PM 40-MG, 1x 箱子	1 pc	2152386

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

雷射平水儀配件

		PM 2-L	PM 30-MG	PM 40-MG		
訂購品名					包裝數量	品號
雷射視鏡 PEY-GU R 紅色 鏡片：PC 物料，厚度為 2.1 mm，塗層 supravision HC-AF，過濾器：2 C-1.2，撞擊能量：45 m/s，K：防微粒表面，N：防霧		■			1 pc	2065448
目標板 PRA 50 (CM) 大大提高紅色雷射光束的能見度 磁性目標板完美連接到金屬框，可騰出雙手以輕鬆調整假天花的水平		■			1 pc	285415 ¹⁾
目標板 PRA 54			■	■	1 pc	226976
牆壁支架 PMA 85 (附磁力支架) 緊固工具至周邊裝置，適合假天花或磁性表面應用		■		■	1 pc	2160374
支架 緊固工具至間隔牆身			■	■	1 pc	2160375
PMA 89			■	■	1 pc	2227008
PMA 90			■	■	1 pc	2227009
三腳架 PMA 20 可調高度由 0.42 m 至 1.2 m		■	■	■	1 pc	411287
雷射接收器 PMA 31		■			1 pc	411288
雷射接收器 PMA 31G			■	■	1 pc	2152388
B 12 充電電池 (2.6Ah 鋰離子)			■	■	1 pc	2077976
B 12 充電電池 (4.0Ah 鋰離子)			■	■	1 pc	2183144
C 4/12-50 12V 充電器 110V			■	■	1 pc	2076995
C 4/12-50 12V 充電器 230V			■	■	1 pc	2076994

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

旋轉雷射儀 PR 3-HVSG A12



應用

- 水平安裝 (假天花, 高度轉移)
- 直角設定 (間牆)
- 對齊 (喉管鋪設及電線槽安裝)

優點

- 提高四倍能見度, 全賴最新的激光 2 級綠色二極管技術 - 無損性能
- 耐用設計 - 設有最新設計的避震手柄和堅固的 IP 64 防護等級保護殼, 在最惡劣的工作環境 (MIL-STD-810G) 達致最可靠的效能
- 單鍵操作, 極易使用
- 利用紅外線遙控, 可將旋轉雷射線切換成靜態雷射線, 在水平或垂直平面移轉
- 採用喜利得「電池動力專注裝置」(CPC) 技術的鋰電池, 擁有獨特的功率管理, 可於 35 分鐘內完成充電

技術資料

三腳架螺絲直徑	5/8 in
準確度	±1 mm at 10 m
電池類型	B 12/2.6 鋰電池
尺寸 (長*寬*高)	200 x 200 x 230 mm
IP 保護級別	IP 56 (IEC 529)
鐳射功能	平水, 垂直校準, 一束 90° 激光束, 人工斜坡
最大操作距離 - 帶鐳射接收器(直徑)	150 m
操作範圍 - 帶鐳射接收器(直徑)(輸入)	2 - 150 m
操作溫度範圍	-10 - 50 °C
使用鋰電池的操作時間	16 h



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PR 3-HVSG A12	1x 旋轉雷射儀 PR 3-HVSG A12, 1x AA 電池, 1x 遙控器 PRA 2, 1x 目標板 PRA 54, 1x 工具箱	1 pc	2149766
PR 3-HVSG A12 組合 (110V)	1x 旋轉雷射儀 PR 3-HVSG A12, 1x AA 電池, 1x 遙控器 PRA 2, 1x 目標板 PRA 54, 1x 電池 B 12/2.6Ah 鋰離子, 1x 充電器 C 4/12-50 110V, 1x 雷射接收器 PRA 20G, 1x 工具箱	1 pc	3579619
PR 3-HVSG A12 組合 (230V)	1x 旋轉雷射儀 PR 3-HVSG A12, 1x AA 電池, 1x 遙控器 PRA 2, 1x 目標板 PRA 54, 1x 電池 B 12/2.6Ah 鋰離子, 1x 充電器 C 4/12-50 230V, 1x 雷射接收器 PRA 20G, 1x 工具箱	1 pc	3552703

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

旋轉雷射儀 PR 2-HS A12



應用

- 開鑿
- 檢測木模的平水及灌漿
- 轉移及檢測高差
- 設定斜度

優點

- 360° 全方位保護 – 特有機頭設計加上設有最新設計的避震手柄、接收架和堅固的 IP 66 保護殼，在最惡劣的工作環境達致最可靠的效能 (MIL-STD-810G)
- 配備 Pulse Power 技術，不受日光及其他光源影響
- 一鍵一功能，極易使用
- 採用數位量度方法，更準確地顯示測得數值與目標值的偏差
- 使用 PRA 79 坡轉接頭，單一手動斜度模式可達 60%
- 已延伸的 12 cm 雷射接收器窗口，在全個工作範圍可快速探出雷射光束
- 鋰離子電池採用喜利得「電池動力專注裝置」(CPC) 技術，具獨有的電量管理，能於35分鐘內充滿電池



PULSE POWER
校準服務



技術資料

三腳架螺絲直徑	5/8 in
準確度	±0.5 mm at 10 m
電池類型	B 12/2.6 鋰電池
尺寸 (長*寬*高)	200 x 200 x 246 mm
IP 保護級別	IP 66 (IEC 529)
鐳射功能	人工斜坡, 平水
最大操作距離 - 帶鐳射接收器(直徑)	600 m
操作範圍 - 帶鐳射接收器(直徑)(輸入)	2 - 600 m
操作溫度範圍	-20 - 50 °C
使用鋰電池時的操作時間	16 h



Order Now



Watch Video



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PR 2-HS A12	1x 旋轉雷射儀 PR 2-HS A12, 1x 電池 AA (2) 鹼性, 1x 雷射接收器 PRA 20 1x 雷射接收器夾頭 PRA 83, 1x 箱子	1 pc	2131538
PR 2-HS A12 組合 (110V)	1x 旋轉雷射儀 PR 2-HS A12, 1x 電池 AA (2) 鹼性, 1x 雷射接收器 PRA 20, 1x 雷射接收器夾頭 PRA 83, 1x 電池 B 12/2.6Ah 鋰離子, 1x 充電器 C 4/12-50 110V, 1x 箱子	1 pc	3579620
PR 2-HS A12 組合 (230V)	1x 旋轉雷射儀 PR 2-HS A12, 1x 電池 AA (2) 鹼性, 1x 雷射接收器 PRA 20, 1x 雷射接收器夾頭 PRA 83, 1x 電池 B 12/2.6Ah 鋰離子, 1x 充電器 C 4/12-50 230V, 1x 箱子	1 pc	3552705

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

旋轉雷射儀配件

訂購品名		PR 3-HVSG A12	PR 2-HS A12	包裝數量	品號
雷射接收器 PRA 20 接收器附數位化測量用的毫米顯示器，輕易且準確的檢測直徑高達 600 m 圓形範圍內的旋轉雷射光束			■	1 pc	2071120
雷射接收器 PRA 20G 接收器附數位化測量用的毫米顯示器，輕易且準確的檢測直徑高達 150 m 圓形範圍內的旋轉雷射光束		■		1 pc	2106071
雷射接收器夾頭 PRA 83		■	■	1 pc	2071084
玻璃纖維拉尺 PRA 81		■	■	1 pc	368627 ¹⁾
塔尺 PUA 53 可調長度由 0.88 m 至 5 m		■	■	1 pc	2107220
三腳架 PUA 25 (細腳架) 可調高度由 1.0 m 至 1.68 m，重 3.6 kg		■	■	1 pc	2107119
三腳架 PA 931 (大腳架) 可調高度由 0.78 m 至 2.88 m，重 8 kg		■	■	1 pc	315998 ¹⁾
斜度調校器 PRA 79 最大可調斜度至60%		■	■	1 pc	2071083
門面轉接頭 PRA 760		■	■	1 pc	435439 ¹⁾
B 12 充電池 (2.6Ah 鋰離子)		■	■	1 pc	2077976
C 4/12-50 充電器 110V		■	■	1 pc	2076995
C 4/12-50 充電器 230V		■	■	1 pc	2076994

¹⁾ 此為非存貨項目，如欲查詢具體交貨時間，請與您的喜利得代表聯絡。

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

多功能探測儀 PS 50



應用

- 偵測金屬、木料或塑膠物件及燈喉的位置，最深高達150 mm
- 鑽孔、鑽石鑽孔、切割或開坑前，為結構表面下的物料快速簡易定位
- 鑽窿以安裝錨栓、過牆喉管及電線時，盡可能避開隱藏物
- 地板下的暖氣喉管、其他喉管及線纜全部無所遁形
- 在空心或對熱力敏感的樓板上安裝錨栓
- 為牆身龍骨定位，令緊固工序更高效率

優點

- 讓您「鑽得其所」- 確認正確鑽孔位置，有助避免高昂的修復開支、節省時間和減少鑽頭
- 於圖紙欠奉的情況下 (如翻新工程)，鑽窿依然胸有成竹
- 內置介面簡易清晰，物件的定位、大約深度及物料種類也一目了然 - 無須專業技術
- 檢測鐵和非鐵金屬、帶電的電線、塑料喉管和其他物件，如木材和洞口
- 簡易操作功能表，以為不同的基材選擇合適的掃描模式 (通用、混凝土、濕混凝土、地板暖氣、間隔牆、空心磚)



PULSE POWER



reddot design award
honourable mention 2011

2011

技術資料

深度顯示準確度 ¹⁾	±10 mm
定位準確度 ¹⁾	±5 mm
相鄰物體間最短距離 (輸入)	40 mm
IP 保護級別	IP 54 (IEC 529)
尺寸 (長*寬*高)	195 x 90 x 75 mm
自動關閉	是
低電量顯示	是
使用鹼性電池時的操作時間	5 h
帶電電線 (50/60 Hz, 90 - 240V) 最大測深值 ¹⁾	60 mm
物體定位最大測深值 ¹⁾	150 mm

¹⁾ 性能和準確度很大程度上將受場地條件之影響。參考操作指引



Order Now



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PS 50	1x 多功能探測儀 PS 50, 1x 電池 AA (2) 鹼性, 1x 標示筆 PUA 70 組, 1x 手提繩帶, 1x 工具袋 PSA 67, 1x 箱子	1 pc	2075721

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

鋼筋探測系統 PS 300 **新**

PS 300 鋼筋探測儀是一款無損混凝土的分析工具，具有方便易用的使用介面，用於大型結構分析和鋼筋定位

應用

- 鋼筋的檢測與分析包括鋼筋定位，混凝土厚度檢測，以及鋼筋直徑估算
- 用於結構維修工作，檢測大範圍內混凝土面厚度
- 樓宇品質檢測及控制施工質量
- 發佈結構評估報告，包括統計和視覺報告，附有 2D/3D 視圖
- 鑽孔時，有助減少撞鐵而產生的耗材損耗，並能避免鑽穿從而破壞結構鋼筋

優點

- 5英寸集成觸控屏幕在俯視及橫切視圖上，顯示整體鋼筋佈局，以便即場進行結構分析，混凝土厚度檢測，以及鋼筋直徑估算
- 智能計算有助於精確的鋼筋深度測量
- 特大傳感器區域讓您快速簡易地掃描大範圍
- 記錄掃描數據，以便提供文件記錄和進行結構分析
- 數據可傳輸到 PROFIS 探測軟件，作進一步2D或3D數據結構分析或者以各種格式進行共享。

PULSE **IP** POWER

Profis Detection

技術資料

最大鋼筋探測深度	200 mm
鋼筋深度測量準確性 ¹⁾	深度在50毫米處的準確度為 +/- 1 mm
定位準確度 ¹⁾	±3mm +1%掃描距離
相鄰物體間最短距離	30 mm
掃描類型 ^v	快速掃描檢測，快速掃描記錄並檢測，圖像掃描檢測
IP 保護級別	IP 54 (IEC 529)
尺寸 (掃描器)	284 x 163 x 154 mm
數據記憶 (掃描器)	200 - 500 掃描
數據內存 (掃描器)	4GB
軟件	PROFIS Detection 軟件

¹⁾ 性能和準確度很大程度上將受場地條件之影響。參考操作指引

**Order Now**

訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
鋼筋探測系統 PS 300	1 X PS 300 Ferrosan Kit, 1 X PROFIST Detection PC 數據處理軟件	1 pc	3626667
PS 300 Ferrosan Kit	1x 掃描探頭 PS 300, 2x 電池組 12/2.6, 1x 充電器 C 4/12-50 230V, 1x PSA 63 手提繩帶, 1x PSA 97資料模組, 1x PSA 54資料傳輸線, 5x 座標網絡 PSA 10 (mm, 600x600), 1x PSA 75 碳刷, 1x 混凝土貼紙 PUA 90, 1x 標示筆 PUA 70, 1x 清潔布, 1x操作說明, 1x 製造商認證, 1x PS 300 箱子, 1X NFC貼紙	1 pc	3626665

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

多功能探測系統 PS 1000



應用

- 為鋼筋、鋼纜、金屬及塑膠喉管、光纖纜、空隙和木方在乾混凝土結構定位，深度高達 300 mm
- 鑽孔以安裝錨栓、過牆喉管及電線、留孔、鑽石鑽孔及切割時，盡可能避開混凝土內藏物
- 在結構性應用中延伸鋼筋（後加鋼筋安裝）
- 檢驗隧道、橋樑及樓宇等結構的地板、地台、樓板及陽台等等
- 探測混凝土內藏隙縫及空位
- 施工品質檢測，檢驗鋼筋及鋼纜

優點

- 提供即時高精度的混凝土結構分佈圖，自動顯示真實圖案，方便使用者直接於工地現場作出數據分析，完全毋須專業技能
- 提供三種掃描模式，適合特定應用，包括：快速掃描探測、記錄快速掃描圖及精確掃描（可輸出 2D 及 3D 顯示模式，俯視及橫切面盡展現）
- 輕巧全合一手提式設計，操作簡易，開機快速省時，並提供無與倫比的繪圖顯示
- 俯視掃描圖方便現場為結構繪圖定位；加上兩軸向的橫切面資料，有效掌握混凝土下多層結構的分佈
- 強大的顯示屏主機，可於現場作出更深入掃描分析，搭配專業分析電腦軟件，更可作不同資料評估及輸出分析報告
- 每天可以檢查數以百平方米計的混凝土；協助定位合適切割或鑽孔位置以減低風險

技術資料

深度顯示準確性 ¹⁾	<100 mm: ±10 mm; >100 mm: ±15 %
定位準確度 ¹⁾	±10 mm
相鄰物體間最短距離（輸入）	40 mm
掃描類型	圖像掃描，快速掃描檢測，快速掃描記錄
IP 保護級別	IP 54 (IEC 529), 電池 IP 56
尺寸（監視器）	292 x 208 x 65 mm
尺寸（掃描器）	318 x 190 x 143 mm
自動關機（監視器）	可設置
自動關機（掃描儀）	可設置
自動關閉	可設置

¹⁾ 性能和準確度很大程度上將受場地條件之影響。參考操作指引



PULSE POWER

Profis Detection

Order Now

Watch Video



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PS 1000 X-Scan System	1x PS 1000 X-Scan Kit, PROFIS Detection 軟件	1 pc	3636152
PS 1000 X-Scan Kit	1x 掃描探頭 PS 1000, 1x 手提繩帶 PSA 63, 2x 電池組 PSA 81, 1x 電源轉換器 PUA 81, 5x 座標網絡 PSA 12, 2x 座標網絡 PSA 14, 1x 混凝土貼紙 PUA 90, 2x 標示筆 PUA 70 組, 1x 記憶卡 PSA 95, 1x 轉接頭 PSA 96, 1x 扭力扳手 PSW 1000-3, 1x 箱子 PS 1000	1 pc	2154110
PS 1000 X-Scan Full System with Display	1 x PS 1000 X Scan Kit, PROFIS Detection 軟件, 1 x PSA 200 table	1 pc	3639510

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

佈局工具 PLT 300



應用

- 在工地佈置 2D 和 3D 位置
- 鋪設模板和定位，以在地板和天花板上挖掘和作固定點
- 鋪設單斜坡和雙斜坡
- 鋪設和轉移建築物的控制線
- 現有功能的完整測量
- 即時計算面積和體積

優點

- 自動傾斜補償 - 無需手動調平
- 單人佈局和測量
- 綠色激光點提高可見度
- 電池與喜利得充電式工具平台兼容：使用標準的喜利得 2.6 Ah 電池
- 在工地自動駐點以進行快速設置
- 單按鈕啟動

技術資料

距離測量準確度	+/-3毫米 @ 50米 (ISO 17123-5)
測量距離	1.5米 - 100米
對準距離	100米
佈局距離	50米
放大率	5 x
IP 保護 級別	IP 55 (IEC 529)
最短目標距離	1.5 m
操作溫度 範圍	-20 - 50 °C
補償器類型	2軸
重量	5.31 kg
尺寸 (長*寬*高)	215 x 175 x 330 mm
鐳射級別	2 級 (EN 60825)
	- 無需特別的預防措施



Order Now



Watch Video



訂購品名	包裝內容	包裝數量	品號
PLT 300 佈局工具套裝	1 x Layout tool PLT 300-A22, 1 x Controller PLC 400, 2 x Battery pack B 22/2.6 Li-ion, 1 x Battery charger C 4/36-90 230V box, 1 x Accessory kit POA 56, 1 x Bipod POA 75, 1 x Field calibration target POA 31, 1 x Frame clamp POA 79, 1 x Layout field PRO ROW, 1 x Prism POA 25, 1 x Reflector rod POA 52, 1 x Reflector rod POAW 50 adapter, 1 x Target plate POA 26 (5) square, 1 x Tripod PMA 20, 1 x Tripod PUA 36	1 pc	3594382

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

喜利得校準服務 (在校準中心進行)



應用

確保喜利得測量及檢測工具的可靠準確

- 旋轉雷射儀
- 多向式點線雷射儀
- 雷射尺
- 光學系統
- 探測系統

校準服務



校準服務

此服務包括接收，調校，證書證明，運回該雷射儀

如新的一般準-喜利得校準服務

雖然喜利得的測量工具在設計上已經非常耐用，切合地盤所需，無奈再耐用的儀器，在工地這種環境惡劣的地點上使用，不同的存放方法，以及種種的外來因素影響，雷射儀的準確度大有可能下降。

業內人士絕對可信賴喜利得的測量工具和校準服務。常規的檢查可使您的測量工具經常處於標準狀態。喜利得建議應該定期為測量工具校準，當發現準確度不在標準範圍內時，即可調校以回復其精準。喜利得校準服務完成後，將發出服務證書以證明該工具合乎標準，並貼上附有最近一次校對日期的校準標籤。

- 可定期校準喜利得的測量工具
- 接收、檢測、調校、發證書和送回，需約兩星期 - 專業可靠，全由原廠包辦
- 在審計檢核時，這是一個非常可靠的證明
- 服務證書和校準標籤 (ISO 900X)
- 可信賴及安心地進行測量工作
- 保持工具至高的精確度

校準標籤

2011	2012	2013
1		12
2	CALIBRATION SERVICE	11
3		10
4	5	6
7	8	9

服務證書連校對日子標籤 (ISO 900X) 證明該雷射儀的準確性能

服務證書

可隨時給產品提供準確證明

服務證書 (無測試結果)

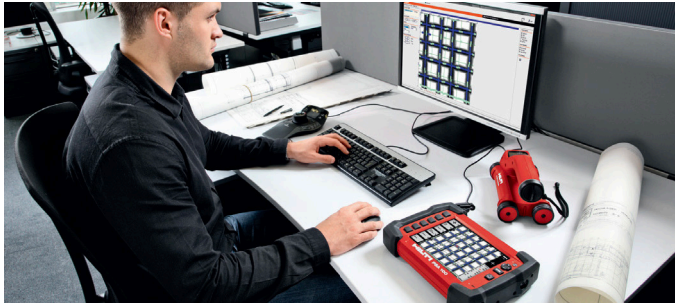
訂購品名	品號
服務證書 I - PL/PA/POL	00431148
服務證書 I - PD	00431157
服務證書 I - PM/PML/PMP/PMC	00431158
服務證書 I - PS	00431159
服務證書 I - PR/PRE/PRI	00431160
服務證書 I - Ferrosan/PS 1000	00431161

服務證書 (附測試結果)

訂購品名	品號
服務證書 II - PL/PA/POL	00431163
服務證書 II - PD	00431164
服務證書 II - PM/PML/PMP/PMC	00431165
服務證書 II - PS	00431166
服務證書 II - PR/PRE/PRI	00431167
服務證書 II - Ferrosan/PS 1000	00431168

請瀏覽喜利得網站查詢最新產品資訊

適用於鋼筋探測和 X-Scan 檢測系統的 PC 數據處理軟件 PROFIS Detection



應用

- 對混凝土結構作非破壞性檢查和分析、建立評估報告和文件，供結構分析和建造檢查之用
- 掃描位置可以用建築物坐標標記出來，並且匯出，以便在設計文件中作準確的掃描放置，或隨後使用佈局工具作重新定位
- 匯出適用於主流設計應用程式（如 AutoCad、Trimble SketchUp 等更多）的掃描數據
- 評估結構佈局，盡量減少鑽孔、取芯或鋸切時的破壞程度 - 結構化的信息也可以根據在該地區找到的資料，使溝通更準確並且提高招標項目的工作效率
- 匯出 X3D 掃描文件，匯入到兼容的PROFIS Anchors 作錨栓及底板設計

優點

- 從原始數據到 3D 模型全面處理數據，包括 2D 和 3D 平面圖或橫截面圖像
- 各種計算和可視參數，用以提供全面評估和分析
- 輕鬆建立 Microsoft Word、PDF 或 HTML 格式的評估報告和文件
- 以各種格式 - 2D (BMP, JPG, ...) 及 3D (DXF, COLLADA, PLY, X3D,...) 匯出數據
- 三個傳感器的數據覆蓋 - 雷達、EM 和鋼筋探測，便於分類目標對象和校準深度

技術資料

所支持作業系統	Windows 7, Windows 8, Windows 10
保安與認證	喜利得認證軟件
中央處理器要求	2GHz 或以上兼容 x86 處理器
所需最小磁盤空間	250 MB
內存 (RAM) 要求	2 GB
顯示卡要求支持	OpenGL 3.2

指定訂購	售貨量	品號
Detection office	1 pc	2173253